


# ESTACION TOTAL LEICA MODELO TS02-7" POWER









## Estación Total Leica FlexLine TS02 –7 Power

### Ideal hoy, perfecta mañana



La estación total ideal para trabajos de topografía estándares.

Incluye un software de aplicaciones estándar que te guiará en tu trabajo diario. Para mayor comodidad, usa la tecnología sin cables Bluetooth® para conectar con cualquier colector de datos y utiliza el software que mejor se ajuste a tu trabajo y experiencia.

Medir con prisma o directamente sobre objetos será siempre tu elección. Las opciones de EDM te proporcionan lo que realmente necesitas.

Con una estación total FlexLine TS02 realizarás tus trabajos de medición tanto hoy como mañana, más rápido y con mayor fiabilidad que nunca.




## (a) Aspectos más notables

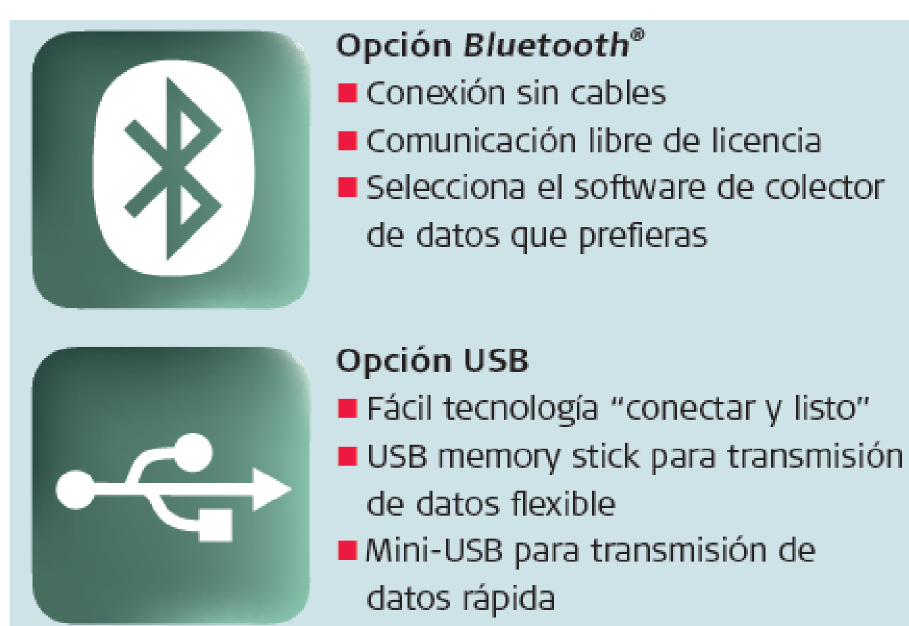
- **Comunicación:**

  Incrementa tu flexibilidad en la transmisión de datos con:

  - Bluetooth® tecnología sin cables

  - Tarjeta de memoria USB extraíble

  - Puerto Mini-USB




Tanto para usuarios de nivel básico como avanzado que necesiten **flexibilidad y rendimiento**.

Para situarte un paso por delante, Leica Geosystems ha desarrollado una nueva generación de estaciones totales, Leica **FlexLine,** empleando la última tecnología. Por primera vez, las opciones de hardware y software pueden escogerse para que la estación **total FlexLine** se adapte a tus necesidades reales.

Software **FlexField** y **FlexOffice**

El software incorporado en la estación **FlexField**, y el de oficina **FlexOffice,** proporcionan una amplia funcionalidad para realizar una gran variedad de tareas de una forma eficaz. Funcionalidad y simplicidad en una única solución.




## Preparación y carga de datos

| | |
|---|---|
| **1. Prepara tus datos con FlexOffice:**<br><br>FlexOffice es un software para PC que maximiza la productividad de tu estación total FlexLine de una manera sencilla. | **Ventajas:**<br><br>▪ Carga de datos rápida y flexible<br>▪ La transferencia de datos más rápida del mercado<br>▪ Visualización y control de los datos |
| **2. Transferencia de datos vía tarjeta USB extraíble:**<br><br>Incrementa tu flexibilidad al cargar los datos en el instrumento con una tarjeta de memoria USB extraíble. | **Ventajas:**<br><br>▪ Tecnología USB “conectar y listo”<br>▪ Sin cables y rápido de usar<br>▪ Tarjeta USB tipo industrial para uso en exteriores |
| **3. Carga de la batería de ión-litio:**<br><br>La última tecnología de baterías de ión-litio, pequeñas, ligeras y de gran capacidad, alimenta los equipos FlexLine durante horas y horas. | **Ventajas:**<br><br>▪ Larga duración y bajo mantenimiento<br>▪ Rápida velocidad de carga (2.5 horas)<br>▪ Gran autonomía (20 horas) |
| **4. Almacenamiento del equipo:**<br><br>Todo cuanto necesitas cabe en un pequeño maletín, incluso sus accesorios. Resistente al agua y al polvo. | **Ventajas:**<br><br>▪ Todo está contigo en el campo<br>▪ Maletín resistente a condiciones duras<br>▪ Ligero para un cómodo manejo |




# ESPECIFICACIONES TECNICAS

| | |
|---|---|
| **Medición de Ángulos (Hz, V)** | |
| Precisión Angular | 7” (2 mgon) |
| Método | Absoluto, continuo, diametral |
| Resolución de pantalla | 1” / 0.1 mgon / 0.01 mil |
| Compensación | Compensador de cuádruple eje centralizado (Desactivable) |
| Precisión de compensador | 2” |
| **Medición de distancia con Infrarrojo** | |
| Alcance con un prisma circular GPR1 | 3.500 m |
| Alcance con tres prismas | 5.400 m |
| Precisión/Tiempo medición(Desviación Estándar ISO-17123-4) | Estándar: 1.5 mm+2 ppm / típ. 2.4 s, Rápido: 3 mm+2 ppm/ típ. 0.8 s,Tracking: 3 mm+2 ppm / típ. <0.15 s |
| **Medición de distancia con rayo láser** | |
| Alcance (90% reflective)<br>FlexPoint<br>PinPoint - Power | 30 m<br>>400 m |
| Precision/Tiempo medición<br>(Desviación Estándar ISO-17123-4) | 2mm+2ppm[2] / tip. 3 seg. |
| Tamaño puntero laser | A 30 m: aprox. 7mm x 10mm, a 50 m: aprox. 8mm x 20mm |
| **Almacenamiento de datos/Comunicación** | |
| Memoria Interna | Máx.: 24.000 puntos, Máx.: 13.500 medidas |
| USB memory stick | 1 Gigabyte, Tasa transferencia 1.000 puntos/segundo (opcional) |
| Interfaces | Serie (1.200 a 115.200 baudios)<br>USB tipo A y miniB, Bluetooth® Wireless, (opcional) |
| Intercambio de datos | GSI / DXF / LandXML / ASCII definible por usuario |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES | |
| Anteojo | |
| Aumento Óptico | 30 x |
| Resolución | 3” |
| Campo de visión | 1° 30’ / 2.7 m a 100m |
| Rango de enfoque | 1.7 m a infinito |




| | |
|---|---|
| Retículo | Iluminado, 5 niveles de brillo |

| | |
|---|---|
| **Teclado y Pantalla** | |
| Pantalla | Gráficos, 160 x 280 pixeles, iluminada, 5 niveles de brillo |
| Teclado | Teclado estándar<br>Teclado alfanumérico, segundo teclado (opcional) |
| Distancio metro | Láser e infrarrojo |
| **Sistema Operativo** | |
| Sistema operativo Windows CE | **Core 5.0 en Español** |
| **Plomada Láser y Nivel Electrónico** | |
| Tipo | **Puntero láser, 5 niveles brillo** |
| Precisión de centrado | 1.5 mm a 1.5 m de altura instrumento |
| **Batería** | |
| Tipo | **Ión Litio recargable** |
| Duración | **Aprox. 20 Horas c/u** |
| **Peso** | |
| Estación total | 5.1 Kg. |
| **Condiciones ambientales** | |
| Temperatura de operación | -20° C a +50° C (-4° F a +122° F)<br>Versión Ártica -35° C a 50° C (-31° F a +122° F**(Adicional no incluida-opcional)** |
| Resistencia a agua y Polvo | (IEC 60529): IP55 |

## Programas Incluidos

- Topografía (Orientación y Levantamiento),
- Replanteo
- Intersección,
- Trans. Cota,
- Construcción,
- Área (Horiz&Inclinada),
- Volumen,
- Distancia de enlace,
- Altura Remota,
- Punto oculto, Offset,
- Línea de Referencia

## Programas (Opcionales)

- Arco de Referencia y Plano de Referencia,
- COGO
- Carreteras 2D




## Accesorios que Incluye.

- 01 Estación Total Leica FlexLine
- 01 Cable de transferencia USB modelo GEV223
- 01 Batería recargable de Ión Litio modelo GEB 211
- 01 Cargador de Batería modelo *GKL* 211 con transformador
- 01 Funda protectora
- 01 Para sol
- 01 Software Leica FlexLine
- 01 Manual de usuario
- 01 Estuche de transporte
- 01 Trípode de Aluminio ó Madera para Estación Total
- 01 Prisma con porta prisma escualizable
- 01 Bastón telescopio de 2.5 mts